Figure 4B

ATTTGTGGAAAATGCTATTATTAAGAGAACAAGCACACAGTGGAAATTACTGATGAGTAGCATGTGACTTTCCAAGAGT	1819
TTAGGTTGTGCTGGAGGAGGGTTTCCTTCAGATTGCTGATTGCTTATACAAATAACCTACATGCCAGATTTCTATTCA	1898
ACGTTAGAGTTTAACAAAATACTCCTAGAATAACTTGTTATACAATAGGTTCTAAAAAATAAAATTGCTAAACAAGAAAT	1977
${\tt GAAAACATGGAGCATTGTTAATTTACAACAGAAAATTACCTTTTGATTTGTAACACTACTTCTGCTGTTCAATCAA$	2056
${\tt TCTTGGTAGATAAGAAAAAATCAGTCAATATTTCCAAATAATTGCAAAATAATGGCCAGTTGTTTAGGAAGGCCTTTA}$	2135
GGAAGACAAATAAATAACAAACAACAGCCACAAATACTTTTTTTT	2214
$\tt CTGATACAAGACAAAAACAGTTCCTTCAGATTCTACGGAATGACAGTATATCTCTCTTTATCCTATGTGATTCCTGCTC$	2293
${\tt TGAATGCATTATATTTTCCAAAGTATACCCATAAATTGTGACTAGTAAAATACTTACACAGAGCAGAATTTTCACAGAT}$	2372
${\tt GGCAAAAAAATTTAAAGATGTCCAATATATGTGGGAAAAGAGCTAACAGAGAGATCATTATTTCTTAAAGATTGGCCAT}$	2451
${\tt AACCTGTATTTGATAGAATTAGATTGGTAAATACATGTATTCATACATA$	2530
$\tt CTGTACTGCACTGGAGTAAGCAAGAAAATTGGGAAAACTTTTTCGTTTGTTCAGGTTTTGGCAACACATAGATCATATGGCAACACATAGATCATATGGCAACACACATAGATCATATGGCAACACACAC$	2609
${\tt TCTGAGGCACAAGTTGGCTGTTCATCTTTGAAACCAGGGGATGCACAGTCTAAATGAATATCTGCATGGGATTTGCTATTGCTATCTGCATGGGATTTGCTATCTGCATGGGATTTGCTATCTGCATGGGATTTGCTATCTGCATGGGATTTGCTATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATGATG$	2688
${\tt CATAATNTTTCCTATGCNGNTGAATTC} \\ {\tt CATAATNTTTCCTATGCNGNNTGAATTC} \\ {\tt CATAATNTTCCTATGCNGNNTGAATTC} \\ {\tt CATAATNTTCCTATGCNGNNTGAATNTTCTATGCNGNNTGAATTC} \\ {\tt CATAATNTTCCTATGCNGNNTGAATTC} \\ {\tt CATAATNTTCCTATGCNGNNTGAATTC} \\ {\tt CATAATNTTCCTATGCNGNNTGAATTC} \\ {\tt CATAATNTTCCTATGCNGNNTGAATTC} \\ {\tt CATAATNTTCTATGCNGNNTGAATTC} \\ {\tt CATAATNTTCTATGCNGNNTGAATTC} \\ {\tt CATAATNTTCTATGCNGNNTGAATTC} \\ {\tt CATAATNTCTATGCNGNNTGAATTC} \\ {\tt CATAATNTCTATGCNGNNTGAATTC} \\ {\tt CATAATNTCTATGCNGNNTGAATTC} \\ {\tt CATAATNTCTATGCNGNNTGAATTC} \\ {\tt CATAATNTCTATGCNGNNTGAATTCCTATGCNGNNTGAATTCTATGCNGNNTGAATT$	2767
${\tt GAGATCCTCAAATAATCTCAATTTCGGAGGTTTCACAAAATGGACTCCTGAAGTAGACAGAGTAGTGAGGTTTCATTGCCTGAAGTAGACAGAGTAGTGAGGTTTCATTGCCTGAAGTAGACAGAGTAGTGAGGTTTCATTGCCTGAAGTAGACAGAGTAGTGAGGTTTCATTGCCTGAAGTAGACAGAGTAGTGAGGTTTCATTGCCTGAAGTAGACAGAGTAGTGAGGTTTCATTGCCTGAAGTAGACAGAGTAGTGAGGTTTCATTGCCTGAAGTAGACAGAGTAGTGAGGTTTCATTGCCTGAAGTTAGACAGAGTAGTGAGGTTTCATTGCCTGAAGTTAGACAGAGTAGTGAGGTTTCATTGCCTGAAGTTAGAGTAGAGTAGTGAGGTTTCATTGCCTGAAGTTAGAGTAGAGTAGTGAGGTTTCATTGCCTGAAGTTAGAGTAGAGTAGTGAGGTTTCATTGCCTGAAGTTAGAGTAGAGTAGTGAGGTTTCATTGCCTGAAGTTAGAGAGTAGAGAGTAGAGTAGAGAGAGTAGAGAGTAGAGAGTAGAGAGTAGAGAGTAGAGAGTAGAGAGAGTAG$	2846
$\tt CCTCTATAAGCTTCTGACTAGCCAATGGCATCATCCAATTTTCTTCCCAAACCTCTGCAGCATCTGCTTTATTGCCAAACCTCTGCAGCATCTGCTATATTGCCAAACCTCTGCAGCATCTGCTTATTGCCAAACCTCTGCAGCATCTGCTTATTGCCAAACCTCTGCAGCATCTGCTTATTGCCAAACCTCTGCAGCATCTGCTTATTGCCAAACCTCTGCAGCATCTGCTTTATTGCCAAACCTCTGCAGCATCTGCTTTATTGCCAAACCTCTGCTGCAGCATCTGCTTTATTGCCAAAACCTCTGCTGCAGCATCTGCTTTATTGCCAAAACCTCTGCTGCTGCTTTATTGCCAAAACCTCTGCTGCTGCTGCTTTATTGCCAAAACCTCTGCTGCTGCTGCTTTATTGCCAAAACCTCTGCTGCTGCTGCTGCTGCAAAACCTCTGCTGCTGCTGCTGCAAAACCTCTGCTGCTGCTGCTGCAAAACCTCTGCTGCTGCTGCTGCAAAACCTCTGCTGCTGCTGCAAAACCTCTGCTGCTGCTGCAAAACCTCTGCTGCTGCTGCAGCAAAACCTCTGCTGCTGCTGCAAAACCTCTGCTGCAGCAAAACCTCTGCTGCAAAACCTCTGCTGCAGCAAAACCTCTGCTGCAAAACCTCTGCTGCAAAACCTCTGCTGCAAAAACCTCTGCTGCAAAAACCTCTGCTGCAAAAACCTCTGCTGCAAAACCTCTGCTGCAAAAACCTCTGCTGCAAAAAAAA$	2925
${\tt GGGCTAGTTTCGGTTTTCTGCCAGCCATTGCGGTTAAAAAATATAAGTAGGATAACTTGTAAAACCTGCATATTGCTAAAAAATATAAGTAGGATAACTTGTAAAACCTGCATATTGCTAAAAAAATATAAGTAGGATAACTTGTAAAACCTGCATATTGCTAAAAAAAA$	3004
${\tt TCTATAGACACCACAGTTTCTAAATTCTTTGAAACCACTTTACTACTTTTTTTAAACTTAACTCAGTTCTAAATACTTTTTTTT$	3083
$\tt GTCTGGAGCACAAAACAATAAAAGGTTATCTTATAGTTGTGACTTTAAACTTTTGTAGACCACAATTCACTTTTTAGTTGTAGACCACAATTCACTTTTTAGTTGTAGACCACAATTCACTTTTTAGTTGTAGACCACAATTCACTTTTTAGTTGTAGACCACAATTCACTTTTTAGTTGTAGACCACAATTCACTTTTTAGTTGTAGACCACAATTCACTTTTTAGTTGTAGACCACAATTCACTTTTTAGTTTAGTTGTAGACCACAATTCACTTTTTAGTTTAGTTGTAGACCACAATTCACTTTTTAGTTTAGTTGTAGACCACAATTCACTTTTTAGTTTAGTTGTAGACCACAATTCACTTTTTAGTTTAGTTTAGACCACAAATTCACTTTTTAGTTTAGTTTAGACTTTTAAAACTTTTTTTAGTTTAGACCACAATTCACTTTTTAGTTTAGTTTAGACCACAAATTCACTTTTTAGTTTAGACCACAAATTCACTTTTTAGTTAG$	3162
$\tt TTCTTTTACTTAAATCCCATCTGCAGTCTCAAATTTAAGTTCTCCCAGTAGAGATTGAGCTTTGAGCCTGTATATCTATTAT$	3241
AAAAATTTCAACTTCCCACATATATTTACTAAGATGATTAAGACTTACATTTTCTGCACAGGTCTGCAAAAACAAAAATTAAAAATTTCAACTTCCACACAGATATATTTACTAAGATGATTAAGACTTACATTTTCTGCACAGGTCTGCAAAAAACAAAAATTAAAAATTTCAACTTAAGACTTACAATTTTCTGCACAGGTCTGCAAAAAACAAAAATTAAAAATTTCAACTTAAGACTTACAATTTTCTGCACAGGTCTGCAAAAAACAAAAAATTAAAAAATTTCAAAAAAAA	3320
TATAAACTAGTCCATCCAAGAACCAAAGTTTGTATAAACAGGTTGCTATAAGCTTGGTGAAAATGAAAATGGAACATTTC	: 3399
AATCAAACATTTCCTATATAACAATTATTATATTTACAATTTGGTTTCTGCAATATTTTTCTTATGTCCACCCTTTTAA	3478
${\tt AAATTATTATTTGAAGTAATTTATTTACAGGAAATGTTAATGAGATGTTTTTTTT$; 3557
$\tt CTTTGTAGCAGAATATATTTGCAGCTATTGACTTTGTAATTTAGGAAAAATGTATAATAAGATAAAATCTATTAAATTTAGAAAAATGTATAAAAATGTATAAAAATGTATAAAAATGTATAAAAATGTATAAAAATGTATAAAAATGTATAAAAATGTATAAAAATGTATAAAAATGTATAAAAAA$: 3636
TTCTCCTCTAAAAACTGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA	